QUADRIFINA Band 9 11-14 20. Dezember 2010

Die Typusart der Gattung *Insolentipalpus* BETHUNE-BAKER, 1908, eine Gattung aus der *Idia* HÜBNER, [1813] - Gruppe (Lepidoptera: Noctuidae: Herminiinae)

M. Lödl

Abstract

The type-species of *Insolentipalpus* BETHUNE-BAKER, 1908, *I. ochreopunctata* BETHUNE-BAKER, 1908 is redescribed and illustrated in detail for the first time. The male genitalia of the species is figured. The genus is closely allied to the herminiine genus *Idia* HÜBNER, [1813].

Zusammenfassung

Die Typusart der Gattung *Insolentipalpus* BETHUNE-BAKER, 1908, *I. ochreopunctata* BETHUNE-BAKER, 1908 wird wiederbeschrieben und erstmals ausführlich abgebildet. Die männlichen Genitalien werden abgebildet. Die Gattung steht der Herminiinae-Gattung *Idia* HÜBNER, [1813] nahe.

Key words: Australian Region, Herminiinae,*Insolentipalpus*, New Guinea, redescription.

Einleitung

Die Gattung *Insolentipalpus* BETHUNE-BAKER, 1908 wurde mit der Typusart *Insolentipalpus ochreopunctata* BETHUNE-BAKER, 1908 beschrieben. Insgesamt sind derzeit drei weitere Arten aus dieser Gattung bekannt:

Insolentipalpus acypera (HAMPSON, 1896) [*Hypena*] (combination by POOLE (1989)).
Insolentipalpus biagi (BETHUNE-BAKER, 1908) [*Mastigophorus*] (combination by POOLE (1989)).
Insolentipalpus mesogramma (HAMPSON, 1912) [*Hypena*] (combination by POOLE (1989)).

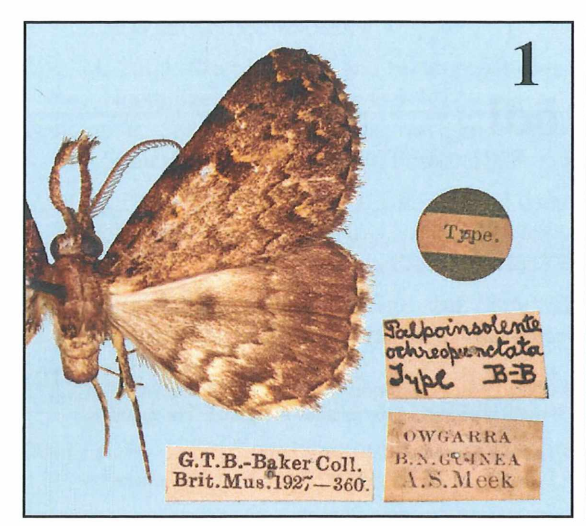
Ziel der vorliegenden Arbeit ist die Wiederbeschreibung und Abbildung der Typusart *I. ochreopunctata* sowie die systematische Zuordnung des Taxons innerhalb der Herminiinae. Es ist dies ein weiterer Beitrag zur Vorarbeit der Gattungsrevision der indoaustralischen Herminiinae.

Insolentipalpus Bethune-Baker, 1908

Insolentipalpus Bethune-Baker, 1908: 212.
Typusart: *Insolentipalpus ochreopunctata* Bethune-Baker, 1908: 212.

Im folgenden die Gattungsbeschreibung im Wortlaut:

„First segment of palpi long, reaching to the vertex, long and heavily scaled; second segment long, roughly scaled, scales shorter, curved over the head; third segment moderately long, with a tuft of hairs on the inner side; antennae bipectinate; legs long, smoothly scaled. Neuration, primary with vein 2 from the centre of the cell, 3 in front of the angle, 4 from the angle, 5 from just above the angle, 8 and 9 stalked from 7 before the end of the ariole, connected with 10 by a short bar to form the ariole, 11 from the cell at a third from the base; secondary, 2 from the centre of the cell, 3 and 4 from the angle, 5 from directly above the angle, 6 and 7 from the upper angle; wings, costa slightly arched, depressed at the apex; termen evenly curved; primary broad, expanding rapidly outwards; secondary long, fairly ample."



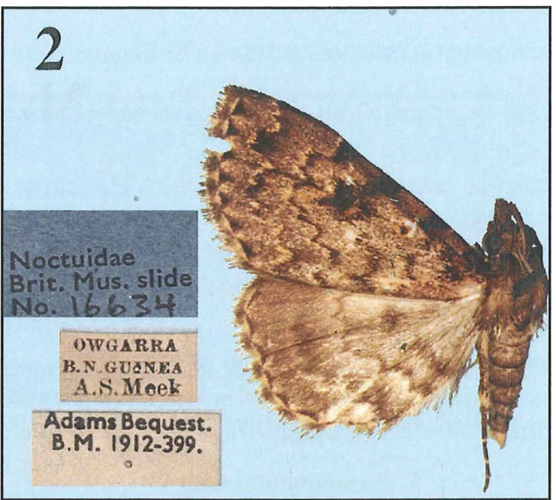


Abb. 1-2: *Insolentipalpus ochreopunctata* Bethune-Baker, 1908.
Abb. 1: Holotypus, ♂ (BMNH).- **Abb. 2**: ♂ (BMNH).

Insolentipalpus ochreopunctata Bethune-Baker, 1908
(Abb. 1-6)

Insolentipalpus ochreopunctata Bethune-Baker, 1908: 212.

Untersuchtes Typenmaterial:

Holotypus: ♂ „Type \ Owgarra B.N.Guinea A.S.Meek \ G.T.B.-Baker Coll. Brit.Mus. 1927-360." [kein Abdomen vorhanden] (BMNH) (Abb. 1)

Weiteres Material: 1 ♂, Owgarra, B.N.Guinea, A.S.Meek, Adams Bequest, B.M. 1912-399, Noctuidae Brit. Mus. slide No. 16634 (BMNH) (Abb. 2)

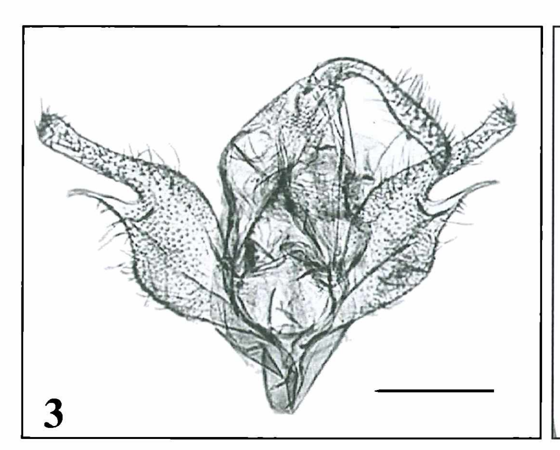
Beschreibung:

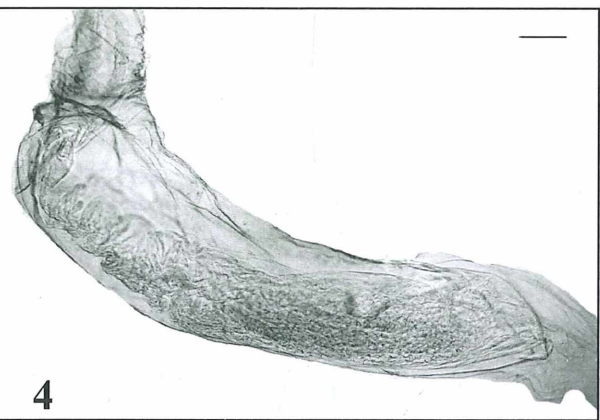
Kopf: Mittel- bis dunkelbraun mit sehr langen Labialpalpen. Diese fast ein Drittel der Länge der Vorderflügellänge. Labialpalpen in Ruhe offenbar über den Thorax geklappt. Im ausgestreckten Zustand

zeigen sie lange Haarbüschel, besonders am II. und III. Fühler im männlichen Geschlecht sehr lang gefiedert.

Thorax und Abdomen: Mittelbraun bis olivbraun gefärbt. Beine mit hellbrauner Ringelung.

Flügel: Flügelspannweite = ca. 30 mm. Die Art zeigt einen länglich-rundlichen Flügelschnitt mit stumpfem Apex. Die Vorderflügel zeigen eine mittelbraune Grundfarbe. Dominierende Zeichnungselemente sind mehrere Zickzackbänder, die quer über den Flügel verlaufen und von hellen Zeichnungselementen begleitet werden. RM beige bis dunkelgelb mit schwarzem Punkt in der Mitte. NM ebenfalls beige bis dunkelgelb angelegt mit kräftigem schwarzem, nach außen eingekerbtem Fleck. SF groß und deutlich, der Saum abwechselnd hell- und dunkelbraun gefleckt. Entlang der Costa drei deutliche, schwarze Flecken. Hinterflügel heller als Vorderflügel, mittelbraun mit olivegrauem Anflug. Auch hier dominieren die Zickzacklinien. Saumflecke braun, Saum ebenfalls abwechselnd hell- und dunkelbraun gefleckt.





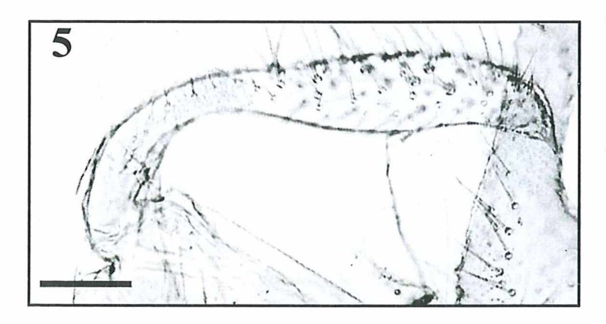




Abb. 3-6: *Insolentipalpus ochreopunctata* BETHUNE-BAKER, 1908, ♂-Genitale, Noctuidae Brit. Mus. slide No. 16634 (BMNH).
Abb. 3: Genitalcorpus, Maßstab = 0,5 mm..- **Abb. 4**: Aedaeagus, Maßstab = 0,1 mm.- **Abb. 5**: Uncus, Maßstab = 0,1 mm.- **Abb. 6**: Linke Valve, Maßstab = 0,1 mm.

♂-Genitale (Abb. 3-6): Die Valven sind gespalten, in einen spatelförmigen Costalteil und einen zugespitzten Sacculusteil. Der Sacculusspitz ist ventral konkav (Abb. 6), der Sacculusbereich selbst ausgebaucht. Das Tegumen ist massig, aber ohne besondere Kennzeichen. Das Vinculum ist tütenförmig zulaufend, am Ende abgerundet. Es steht nur mäßig vor. Der Uncus ist keulenförmig, leicht geschwungen und am Ende mit umgebogenem, wenig prominentem Terminaldorn (Abb. 5). Der Aedaeagus ist eine dorsal konkav durchgebogene Röhre mit sehr kurzem Coecum (Abb. 4). Der Aedaeagus ist zum terminalen Ende hin leicht verjüngt. Der Vesicasack ist bedeckt mit kleinen Zähnchen.

Diskussion

Nach Ansicht des Autors steht die Gattung *Insolentipalpus* der Gattung *Idia* HÜBNER, [1813] sehr nahe. Das Dominieren der Zickzacklinien in der Flügelzeichnung sowie Besonderheiten der Struktur des ♂-Genitales (gespaltene Valven, keulenförmiger Uncus, dorsal konkav durchgebogener Aedaeagus mit sehr kurzem Coecum) unterstützen diese Hypothese.

Bildbearbeitung

Die in dieser Arbeit präsentierten Abbildungen wurden mit Adobe Photoshop 7.0 bearbeitet. Es handelt sich ausschließlich um Freistellungsbearbeitung und sekundäres Einfügen der Etiketten. Die Charakteristika der Präparate wurden nicht verändert.

All illustrations of this paper are prepared by Adobe Photoshop 7.0. The unique character of each specimen is untouched, the background is artificial, the labels are inserted with this software.

Literatur

BETHUNE-BAKER, G.T. 1908: New Heterocera from British New Guinea.- Novitates Zoologicae 15: 175-243.

HAMPSON, G.F. 1896: The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Volume 4.- Taylor & Francis, 594 pp., xxviii.

HAMPSON, G.F. 1912: The moths of India. Supplementary paper to the volumes in „The Fauna of British India". Series IV. Part IV. – Journal of the Bombay Natural History Society 21: 1222-1272, 1 plate.

LÖDL, M. 1994: Revision der Gattung *Hypena* SCHRANK, 1802 s.l. der äthiopischen und madagassischen Region, Teil 1 (Lepidoptera: Noctuidae: Hypeninae).- Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien 96B: 373-590.

POOLE, R.W. 1989: Lepidopterorum Catalogus (new series). Fasc. 118, Noctuidae Pt.1-3.- E.J. Brill, Fauna & Flora Publ., Leiden, New York, 1314 pp.

Verfasser: Mag. Dr. Martin Lödl, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, A-1010 Wien, Österreich. e-mail martin.loedl @ nhm-wien.ac.at.

Zeitschrift/Journal: Quadrifina

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: 9

Autor(en)/Author(s): Lödl Martin

Artikel/Article: Die Typusart der Gattung Insolentipalpus Bethune-Baker, 1908, eine Gattung aus der Idia Hübner, (1813) - Gruppe (Lepidoptera: Noctuidae: Herminiinae). 11-14